



**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
COMITÉ ACADÉMICO**

**ACTA 16 DE 2021
(22 DE NOVIEMBRE)**

HORA: HORA: 9:15 am – 11:00 a.m.

LUGAR: SESIÓN VIRTUAL – Video Conferencia

ASISTENTES

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	PRINCIPAL	SUPLENTE	CONTROL ASISTENCIA
1. Agrícola	Daniel Uribe Vélez	---	Sí
2. Doctorado	Sonia Amparo Ospina Sánchez	No aplica	Sí
3. Salud	PD	No aplica	No
4. Bioprocesos	Gustavo Buitrago Hurtado	No aplica	Sí
5. Bioinformática	Emiliano Barreto Hernández	No aplica	Sí
6. Bionegocios	Luis Alejandro Rodríguez R.	No aplica	Sí
7. Representante profesoral	Sonia Amparo Ospina Sánchez (Si)	Daniel Uribe Vélez (Si)	Sí
8. Profesor invitado	Carlos Arturo Martínez Riascos	No aplica	Sí
9. Profesor invitado	Jairo Alonso Cerón Salamanca	No aplica	Sí
10. Profesor invitado	Fabio Ancizar Aristizábal	No aplica	Sí
11. Directora IBUN	Nubia C. Moreno Sarmiento	No aplica	Sí
12. Proyectos	Ibonne A. García Romero	No aplica	Sí

AGENDA PROPUESTA

1. Verificación del cuórum
2. Aprobación del Acta 15
3. Perfil nuevo cargo docente tiempo completo
4. Avances en la estructuración de propuestas de investigación que buscan cohesionar los grupos del Instituto
5. Varios

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. **Verificación del cuórum**

Verificado el cuórum, se da por instalado el Comité Académico; se inicia la sesión a las 9:25 de la mañana, siendo presidida por la profesora Nubia Carmenza Moreno Sarmiento, directora del Instituto de Biotecnología, realizando la secretaría, Ibonne García Romero. La profesora Nubia Moreno pone a consideración la agenda propuesta desde la Dirección, al respecto el Comité Académico estuvo de acuerdo con los temas incluidos y aprueba la agenda del día.

2. Aprobación del Acta 15, sesión del 4 de octubre de 2021

La profesora Nubia Moreno informa que no se recibieron comentarios al acta del pasado Comité por lo que pregunta a los profesores si se puede dar por aprobada; los miembros integrantes del Comité manifestaron no tener comentarios al documento por lo que se da por aprobada.

3. Perfil nuevo cargo docente tiempo completo

La profesora Nubia Moreno recuerda a los integrantes del comité que en días pasados se les envió una solicitud para que presentaran propuestas de perfiles para el concurso docente que debe realizar el Instituto, menciona que se han recibido dos propuestas, una por parte del Grupo de Investigación en Ñame y la otra por el grupo de Bioprocesos. Considerando lo anterior, antes de conceder la palabra a los profesores para que planteen las propuestas de perfil que estimen debe tener el nuevo docente que se debe vincular al personal académico del IBUN, manifiesta que esta plaza debería apoyar el área de Biotecnología Agrícola, ya que ella reconoce que los aportes que se ha hecho en esta línea son sobresalientes y han visibilizado al Instituto. La profesora Sonia Ospina manifiesta que primero se debe definir qué área se debe fortalecer teniendo en cuenta que las otras áreas también han hecho aportes importantes al Instituto y propone que se debe conocer con qué área de trabajo se identifica cada uno de los docentes porque no está claro, y algunos incluso participan en varias de las áreas. La profesora Nubia Moreno está de acuerdo con la propuesta.

Siendo así, el ingeniero Gustavo Buitrago indica que hace parte de las áreas de Bioprocesos y de Agrícola; el profesor Emiliano Barreto, comenta que él hace parte del área de Bioinformática, pero también ha trabajado en el área de salud y en agrícola, adicionalmente, manifiesta que se debería terminar el ejercicio de planeación estratégica y de esta manera determinar la plaza a cubrir porque en su caso faltaría un docente que apoyara Bioinformática. El ingeniero Gustavo Buitrago menciona que es pertinente vincular un docente del Área de Ciencias Agrarias que tenga como base esa formación. Al respecto el profesor Daniel Uribe indica que el volumen de aportes que ha realizado el área agrícola ha sido consistente y considera que esto se debe mantener, recuerda que cuando se pensionó la profesora Mónica Guzmán se perdió una integrante del área, por lo tanto, es necesario que no quede desprotegida, incluso, se puede fortalecer con perfiles que manejen bioinformática. El ingeniero Gustavo Buitrago añade que, por ejemplo, la línea de Bioinsumos es de carácter intergrupala al cual aportan los grupos del área y pide tener en cuenta aquellas como la de Cultivo de Tejidos que anteriormente estaba en cabeza de la profesora Margarita Perea, actualmente pensionada.

Basándose en los comentarios anteriores, la profesora Nubia Moreno aclara que ella no se refería a que las otras áreas de trabajo del IBUN no fueran importantes o que no hicieran aportes, pero particularmente piensa que agrícola es un área donde realmente el Instituto sí tiene incidencia e impacto por lo que se debe pensar en cómo fortalecerla a mediano y largo plazo. Por otro lado, precisa que ella no tiene formación en agrícola, que los aportes que hace a esta línea son desde la ingeniería, por esto considera que sí es requerido un docente con formación en esta área de base.

El profesor Luis Alejandro solicita le indiquen cuáles profesores son los adscritos al IBUN y cuáles los vinculados para tener un poco más de claridad. Al respecto la profesora Nubia Moreno menciona que los profesores adscritos son Daniel Uribe, Emiliano Barreto, Gustavo Buitrago, Jairo Cerón, Jair Téllez, Dolly Montoya, Gustavo Buitrago y ella, como vinculados se encuentran los profesores Diego Garzón, Fabio Aristizábal, Carlos Martínez, Martha Fontanilla, Sonia Ospina y Luis Alejandro Rodríguez.

Para el profesor Emiliano Barreto ya hay bastantes profesores en el área agrícola y hacer un perfil en el área de bioinformática sería caso perdido porque no se tendría el apoyo, por lo que reitera, que sería bueno definir el perfil basándose en el plan estratégico institucional. Al respecto la profesora Sonia Ospina considera que si se espera a tener el plan estratégico para poder definir el perfil sería demasiado tiempo, la profesora Nubia Moreno está de acuerdo con la profesora Sonia Ospina, también considera que si se espera hasta tener el plan estratégico al que se le ha trabajado, pero no se ha avanzado significativamente por múltiples razones pasaría demasiado tiempo, por lo que propone nuevamente a los profesores generar un perfil por áreas o por grupos con la debida justificación y presentarlo en la sesión del Comité Académico del 6 de diciembre de 2021.

El ingeniero Carlos Martínez opina que el cargo docente debería abrirse en el área agrícola pensando en que el sector agrícola nacional requiere de todo el trabajo de institutos como el IBUN, y que actualmente está muy desprotegido y empobrecido, así que también considera que es en esta área donde el Instituto puede tener un real impacto.

Considerando la propuesta de la profesora Nubia Moreno, la profesora Sonia Ospina solicita que se comparta un modelo de perfil que sirva como base para hacer las propuestas bien sea por áreas o por grupos. Al respecto la profesora Nubia Moreno señala que se compartirá a través del correo un modelo de perfil de concurso docente, así como la normativa respectiva, adicionalmente, señala que pueden tener como insumo el plan estratégico del IBUN que está vigente hasta el 2024.

4. Avances en la estructuración de propuestas de investigación que buscan cohesionar los grupos del Instituto

La profesora Nubia Moreno recuerda a los profesores que con lo planteado en la pasada reunión de profesores con miras a definir la estrategia de trabajo para construir los proyectos que propendan por cohesionar los grupos de investigación del Instituto, se debieron llevar a cabo reuniones de acuerdo con las temáticas que harían parte de la propuesta grande de convertir al Instituto en un centro de excelencia en Bioeconomía. Da la palabra al profesor Jair Téllez para que comparta los avances que se tuvieron en la propuesta enfocada a la búsqueda de biomoléculas, sobre lo que el profesor comenta que se invitó a todos los profesores del Instituto y participaron los profesores Sonia Ospina y Gustavo Buitrago, comenta que se habló de generar una propuesta partiendo de lo que se ha trabajado en el Instituto y en este caso serían los biopolímeros que pueden llegar a tener aplicaciones en el área de la salud, por otro lado, se planteó también la posibilidad de incluir el desarrollo de otras biomoléculas a partir de trabajos que vienen realizando grupos de investigación de otras dependencias de la Universidad y con los cuales el Instituto interactúa. La profesora Nubia Moreno pregunta que ¿si en esta mesa de trabajo ya se tiene definida la metodología que se seguirá para la estructuración de la propuesta?, a lo cual el profesor Jair Téllez responde que aún no se ha definido la metodología para estructurar el proyecto de investigación, por lo que se requiere definirlo en una próxima reunión, sugiere que se trabaje la estructuración a través de la matriz de marco lógico definido para regalías. Teniendo como base la sugerencia, el profesor Jair Téllez también pone el ejemplo de la mesa de trabajo en la que participó con la temática general de energías alternativas convocada por la Vicerrectoría de Investigación, a partir de la cual se estructuró rápidamente una propuesta que se pasó al Sistema General de Regalías.

La profesora Nubia Moreno comenta que para el trabajo de la propuesta en el componente de agricultura sostenible se convocó a los investigadores del área agrícola, como problema principal se abordó la brecha existente entre la ruralidad y las zonas urbanas de Colombia, teniendo en cuenta que, pese a la vocación rural del país, a la fecha, el campo está cada vez más empobrecido y con apenas el 20% de la población de Colombia. Adicionalmente, plantea que con la experiencia del Instituto se tendría la capacidad de liderar propuestas para el campo que contribuyan a disminuir la diferencia entre la ciudad y la ruralidad, el grupo plantea que esto se podría hacer a través de la gestión del conocimiento. El profesor Daniel Uribe considera que aún la propuesta está muy etérea y no tiene claro ¿cómo los grupos de investigación del Instituto podrían participar o cuál sería su papel?, ya que este problema obedece a múltiples aristas, la misma inquietud es planteada por el profesor Jairo Cerón.

Finalmente, la profesora Nubia Moreno comenta que ella considera que el tema que se trabaje debe ser ambicioso y que permita una proyección a largo plazo y obviamente con la configuración de alianzas que permitan abordar el problema de una manera integral, es decir, no solo desde el área de las ciencias exactas sino también con la participación de las ciencias sociales, económicas y las artes, pensado desde un concepto de bioeconomía.

5. Compromisos

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA | ACTA CA – 16 DE 2021

Por parte de la Dirección

- ✓ Remitir por correo electrónico un modelo de perfil de concurso docente que le sirva de base a los grupos de investigación para plantear sus propuestas para la definición de la plaza de profesor vacante en el IBUN.
- ✓ Continuar trabajando de manera conjunta la definición de posibles propuestas de investigación, que permitan la consecución de recursos significativos para el Instituto.

Terminado el tiempo, se da por finalizada la sesión siendo las 11:10 a.m.

Original firmada

NUBIA CARMENZA MORENO SARMIENTO

C.C. 51.696.158

Directora IBUN

Original firmada

IBONNE AYDEÉ GARCÍA ROMERO

C.C. 35.529.186

Secretaria Comité Académico